

EUROPEAN PATENT OFFICE

Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 05309927
PUBLICATION DATE : 22-11-93

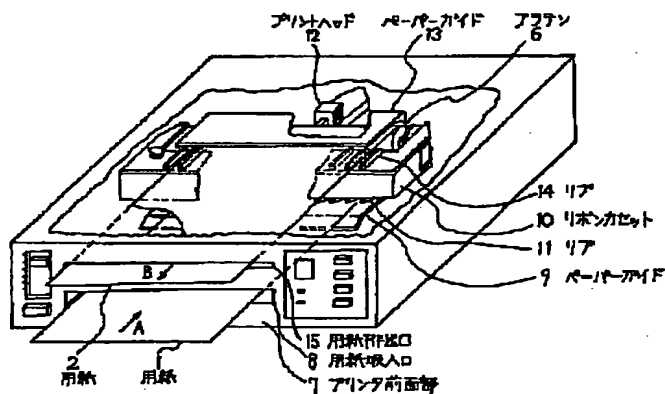
APPLICATION DATE : 08-05-92
APPLICATION NUMBER : 04115572

APPLICANT : NEC TOHOKU LTD;

INVENTOR : ABE TOMOMITSU;

INT.CL. : B41J 32/00 B41J 13/10 B41J 17/32

TITLE : RIBBON CASSETTE OF PRINTER



ABSTRACT : PURPOSE: To facilitate the attachment and detachment of a ribbon cassette and to reduce cost by reducing the number of the parts of a printer main body.

CONSTITUTION: A rib 14 for guiding paper is provided to the upper surface of the cover of a ribbon cassette 10 so as to be unified with the cover and a rib 11 for guiding paper is provided to the under side of the case of the ribbon cassette 10 so as to be unified with the case. The paper 1 in an A-direction is guided by a paper guide 9 and the rib 11 to be printed by a printing head 12 and subsequently guided by a paper guide 13 and the rib 14 to be discharged in a B-direction. The ribbon cassette 10 can be attached and detached only by opening a lid in a C-direction.

COPYRIGHT: (C)1993,JPO&Japio

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平5-309927

(43) 公開日 平成5年(1993)11月22日

(51) IntCl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
B 4 1 J 32/00	Z	9012-2C		
13/10				
17/32	A	9211-2C		

審査請求 未請求 請求項の数3(全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平4-115572

(22) 出願日 平成4年(1992)5月8日

(71) 出願人 000222060

東北日本電気株式会社

岩手県一関市柄貝1番地

(72) 発明者 阿部 智光

岩手県一関市柄貝1番地東北日本電気株式
会社内

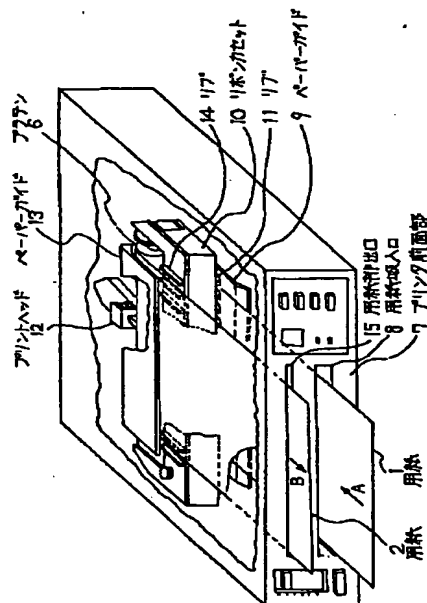
(74) 代理人 弁理士 京本 直樹 (外2名)

(54) 【発明の名称】 プリンタのリボンカセット

(57) 【要約】

【目的】 リボンカセットの着脱を容易にし、プリンタ本体の部品点数を削減し、原価を低減する。

【構成】 リボンカセット10のカバー16の上側に、用紙をガイドするためのリブ14をカバー16と一体に設け、またリボンカセット10のケース17の下側に、用紙をガイドするためのリブ11をケース17と一体に設ける。A方向からの用紙1はペーパーガイド9とリブ11でガイドされ、プリントヘッド12で印字後、ペーパーガイド13とリブ14でガイドされB方向へ排出される。リボンカセット10の着脱は、ふた24をC方向へ開くだけで行える。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 前面操作型のプリンタのリボンカセットにおいて、プリンタ本体の用紙吸入側ガイドと用紙排出側ガイドとの間に配置され且つ前記用紙吸入側ガイドに
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

【発明の詳細な説明】

【0001】

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

【0002】

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

【0003】

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

【0004】

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

【0005】

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

【0009】

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

(4)

特開平5-309927

【図2】

